Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1735
Rubrica:
Comissão CCBSE

FFX ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 25,00% |
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2.6	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M			UN	26/04/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2338979	21,10	26,04
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,2338979	26,85	33,13
			Sub-Total de Mão de Obra				59,17
	2	02I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO	UN	2,0000000	7,24	14,48
	2	02I2215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTECAO CORDOALHA 2"X3M	UN	1,0000000	104,22	104,22
			Sub-Total de Material				118,70
			Custo Direto Total				177,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				177,87
			Preço Unitario Adotado				177,87

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2.7	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			UN	26/04/2022		
			Serviços Auxiliares				
	A	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA	UN	1,0000000	132,80	132,80
	A	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,0000000	807,00	807,00
	A	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000000	37,57	751,40
	A	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000000	784,74	784,74
	A	C2056	PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2")	UN	1,0000000	177,87	177,87
	A	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000000	135,20	135,20
			Total de Serviços Auxiliares				2.789,01
			Custo Direto Total				2.789,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.789,01
			Preço Unitario Adotado				2.789,01

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			M3	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,1798863	20,26	44,16
			Sub-Total de Mão de Obra				44,16
			Custo Direto Total				44,16
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				44,16
			Preço Unitario Adotado				44,16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2.9	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,3984176	20,26	28,33
			Sub-Total de Mão de Obra				28,33
			Custo Direto Total				28,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				28,33
			Preço Unitario Adotado				28,33

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3.1	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4442032	21,10	9,37
	1	01I2320	ENÇANADOR	H	0,4442032	26,18	11,63
			Sub-Total de Mão de Obra				21,00
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,30	0,28
	2	02I6780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000000	46,46	46,46
			Sub-Total de Material				46,74
			Custo Direto Total				67,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				67,74
			Preço Unitario Adotado				67,74

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 17:57:19 -03'00'

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1736 77
Rubrica: fe
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,39%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3.2	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E			M	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1150815	21,10	2,43
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1151638	26,18	3,01
			Sub-Total de Mão de Obra				5,44
	2	02I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0001000	41,05	-
	2	02I1872	SOLDA 50X50	G	0,0002000	121,03	0,02
	2	02I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,0100000	40,06	40,46
			Sub-Total de Material				40,48
			Custo Direto Total				45,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				45,92
			Preço Unitario Adotado				45,92

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3.3	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1484790	21,10	3,13
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1480677	26,18	3,88
			Sub-Total de Mão de Obra				7,01
	2	02I0938	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	UN	1,0000000	8,83	8,83
	2	02I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	41,05	0,01
	2	02I1872	SOLDA 50X50	G	0,0024000	121,03	0,29
			Sub-Total de Material				9,13
			Custo Direto Total				16,14
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,14
			Preço Unitario Adotado				16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3.4	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0822599	21,10	1,74
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0822599	26,18	2,15
			Sub-Total de Mão de Obra				3,89
	2	02I0327	BUJAO ACO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,0000000	3,27	3,27
			Sub-Total de Material				3,27
			Custo Direto Total				7,16
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,16
			Preço Unitario Adotado				7,16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			M3	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,1798863	20,26	44,16
			Sub-Total de Mão de Obra				44,16
			Custo Direto Total				44,16
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				44,16
			Preço Unitario Adotado				44,16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3.6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,3984176	20,26	28,33
			Sub-Total de Mão de Obra				28,33
			Custo Direto Total				28,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				28,33
			Preço Unitario Adotado				28,33

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 17:59:58 -03'00'

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1737
Rubrica:
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 24,53% |
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.4.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3290394	21,10	6,94
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3290394	26,18	8,61
			Sub-Total de Mão de Obra				15,55
	2	02I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	690,98	690,98
	2	02I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,74	1,48
			Sub-Total de Material				692,46
			Custo Direto Total				708,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				708,01
			Preço Unitario Adotado				708,01

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.4.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR			UN	26/04/2022		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6580789	21,10	13,89
	1	01I2395	PINTOR	H	1,2338979	26,86	33,14
			Sub-Total de Mão de Obra				47,03
	2	02I2084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	10,05	0,30
			Sub-Total de Material				0,30
			Custo Direto Total				47,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				47,33
			Preço Unitario Adotado				47,33

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.1	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM			M	26/04/2022		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3294507	20,26	6,67
			Sub-Total de Mão de Obra				6,67
	2	02I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,74	2,96
	2	02I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,0338000	47,54	1,61
			Sub-Total de Material				4,57
			Custo Direto Total				11,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,24
			Preço Unitario Adotado				11,24

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 18:00:49 -03'00'

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1738
Rubrica:
Comissão CCBSE

FFX ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,[illegible]
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5.2	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR			UN	26/04/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2878272	21,10	6,07
	1	01I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,2879095	32,54	9,37
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,2879095	26,85	7,73
			Sub-Total de Mão de Obra				23,17
	2	02I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRO	UN	1,0000000	251,76	251,76
			Sub-Total de Material				251,76
			Custo Direto Total				274,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				274,93
			Preço Unitario Adotado				274,93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.1.1	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)			M2	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6616492	21,10	35,06
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,6616492	26,86	44,63
			Sub-Total de Mão de Obra				79,69
	2	02I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000000	282,08	282,08
			Sub-Total de Material				282,08
			Custo Direto Total				361,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				361,77
			Preço Unitario Adotado				361,77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.1.2	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO			M2	26/04/2022		
	1	01I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1480677	26,86	3,98
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1480677	20,26	3,00
			Sub-Total de Mão de Obra				6,98
	2	02I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000000	21,00	18,90
	2	02I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500000	35,58	37,36
			Sub-Total de Material				56,26
			Custo Direto Total				63,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				63,24
			Preço Unitario Adotado				63,24

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 18:01:31 -03'00'

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1739
Rubrica:
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% |
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.1.3	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO			UN	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2338979	21,10	26,04
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,2338979	26,86	33,14
			Sub-Total de Mão de Obra				59,18
	2	02I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXACAO	UN	1,0000000	36,04	36,04
			Sub-Total de Material				36,04
			Custo Direto Total				95,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				95,22
			Preço Unitario Adotado				95,22

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.1.4	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO			UN	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2055674	21,10	4,34
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,2056496	26,86	5,52
			Sub-Total de Mão de Obra				9,86
	2	02I8431	DOBRADIÇA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	1,0000000	63,21	63,21
	2	02I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,0000000	3,27	19,62
			Sub-Total de Material				82,83
			Custo Direto Total				92,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				92,69
			Preço Unitario Adotado				92,69

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			M2	26/04/2022		
	2	02I8347	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM	M2	1,0000000	371,76	371,76
			Sub-Total de Material				371,76
			Custo Direto Total				371,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				371,76
			Preço Unitario Adotado				371,76

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.2.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO			M2	26/04/2022		
	2	02I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	209,10	209,10
			Sub-Total de Material				209,10
			Custo Direto Total				209,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				209,10
			Preço Unitario Adotado				209,10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.3.1	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm			M2	26/04/2022		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	1,2334866	21,10	26,03
	1	01I1530	MONTADOR	H	2,0564965	26,86	55,24
			Sub-Total de Mão de Obra				81,27
	2	02I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000000	1,28	3,97
	2	02I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000000	7,68	11,52
	2	02I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000000	49,64	124,10
	2	02I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500000	7,41	20,38
	2	02I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	347,37	347,37
			Sub-Total de Material				507,34
			Custo Direto Total				588,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				588,61
			Preço Unitario Adotado				588,61

Prefeitura Municipal de Aquiraz
81
Fls. 1740
Rubrica:
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,54%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.4.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,0564965	26,86	55,24
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,2338979	20,26	25,00
			Sub-Total de Mão de Obra				80,24
	2	02I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	343,45	343,45
			Sub-Total de Material				343,45
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	906,29	19,03
			Total de Serviços Auxiliares				19,03
			Custo Direto Total				442,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				442,72
			Preço Unitario Adotado				442,72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.4.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO			M2	26/04/2022		
	2	02I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	209,10	209,10
			Sub-Total de Material				209,10
			Custo Direto Total				209,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				209,10
			Preço Unitario Adotado				209,10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.5.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,0564965	26,86	55,24
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,2338979	20,26	25,00
			Sub-Total de Mão de Obra				80,24
	2	02I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	343,45	343,45
			Sub-Total de Material				343,45
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	906,29	19,03
			Total de Serviços Auxiliares				19,03
			Custo Direto Total				442,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				442,72
			Preço Unitario Adotado				442,72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.5.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO			M2	26/04/2022		
	2	02I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	209,10	209,10
			Sub-Total de Material				209,10
			Custo Direto Total				209,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				209,10
			Preço Unitario Adotado				209,10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.6.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,0564965	26,86	55,24
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,2338979	20,26	25,00
			Sub-Total de Mão de Obra				80,24
	2	02I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	343,45	343,45
			Sub-Total de Material				343,45
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	906,29	19,03
			Total de Serviços Auxiliares				19,03
			Custo Direto Total				442,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				442,72
			Preço Unitario Adotado				442,72

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1741
Rubrica:
Comissão CCBSE

FFX ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 21,93% |
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.6.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO			M2	26/04/2022		
	2	02I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	209,10	209,10
			Sub-Total de Material				209,10
			Custo Direto Total				209,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				209,10
			Preço Unitario Adotado				209,10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.7.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,0564965	26,86	55,24
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,2338979	20,26	25,00
			Sub-Total de Mão de Obra				80,24
	2	02I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	343,45	343,45
			Sub-Total de Material				343,45
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	906,29	19,03
			Total de Serviços Auxiliares				19,03
			Custo Direto Total				442,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				442,72
			Preço Unitario Adotado				442,72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.1.7.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO			M2	26/04/2022		
	2	02I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	209,10	209,10
			Sub-Total de Material				209,10
			Custo Direto Total				209,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				209,10
			Preço Unitario Adotado				209,10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.1.1	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)			M2	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6616492	21,10	35,06
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,6616492	26,86	44,63
			Sub-Total de Mão de Obra				79,69
	2	02I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000000	282,08	282,08
			Sub-Total de Material				282,08
			Custo Direto Total				361,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				361,77
			Preço Unitario Adotado				361,77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.1.2	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO			M2	26/04/2022		
	1	01I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,1480677	26,86	3,98
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1480677	20,26	3,00
			Sub-Total de Mão de Obra				6,98
	2	02I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,9000000	21,00	18,90
	2	02I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,0500000	35,58	37,36
			Sub-Total de Material				56,26
			Custo Direto Total				63,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				63,24
			Preço Unitario Adotado				63,24

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 18:02:18 -03'00'

Cel: +55 84 99158-9559
email: franco.civ@icloud.com
End: Av. Oliveira Paiva, n. 1600,
Loja 11, Cidade dos Funcionários
Fortaleza-CE CEP: 600810-320

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 174283
Rubrica:
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 25,59%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.1.3	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO			UN	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2338979	21,10	26,04
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,2338979	26,86	33,14
			Sub-Total de Mão de Obra				59,18
	2	02I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXACAO	UN	1,0000000	36,04	36,04
			Sub-Total de Material				36,04
			Custo Direto Total				95,22
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				95,22
			Preço Unitario Adotado				95,22

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.1.4	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO			UN	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2055674	21,10	4,34
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,2056496	26,86	5,52
			Sub-Total de Mão de Obra				9,86
	2	02I8431	DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	1,0000000	63,21	63,21
	2	02I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,0000000	3,27	19,62
			Sub-Total de Material				82,83
			Custo Direto Total				92,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				92,69
			Preço Unitario Adotado				92,69

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.2.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,0564965	26,86	55,24
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,2338979	20,26	25,00
			Sub-Total de Mão de Obra				80,24
	2	02I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	343,45	343,45
			Sub-Total de Material				343,45
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	906,29	19,03
			Total de Serviços Auxiliares				19,03
			Custo Direto Total				442,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				442,72
			Preço Unitario Adotado				442,72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.2.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO			M2	26/04/2022		
	2	02I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	209,10	209,10
			Sub-Total de Material				209,10
			Custo Direto Total				209,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				209,10
			Preço Unitario Adotado				209,10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.3.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,0564965	26,86	55,24
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,2338979	20,26	25,00
			Sub-Total de Mão de Obra				80,24
	2	02I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	343,45	343,45
			Sub-Total de Material				343,45
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	906,29	19,03
			Total de Serviços Auxiliares				19,03
			Custo Direto Total				442,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				442,72
			Preço Unitario Adotado				442,72

FFX ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1743
Rubrica:
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 24,53% |
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.3.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO			M2	26/04/2022		
	2	02I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	209,10	209,10
			Sub-Total de Material				209,10
			Custo Direto Total				209,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				209,10
			Preço Unitario Adotado				209,10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.4.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,0564965	26,86	55,24
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,2338979	20,26	25,00
			Sub-Total de Mão de Obra				80,24
	2	02I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	343,45	343,45
			Sub-Total de Material				343,45
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	906,29	19,03
			Total de Serviços Auxiliares				19,03
			Custo Direto Total				442,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				442,72
			Preço Unitario Adotado				442,72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.4.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO			M2	26/04/2022		
	2	02I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	209,10	209,10
			Sub-Total de Material				209,10
			Custo Direto Total				209,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				209,10
			Preço Unitario Adotado				209,10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.5.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,0564965	26,86	55,24
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,2338979	20,26	25,00
			Sub-Total de Mão de Obra				80,24
	2	02I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	343,45	343,45
			Sub-Total de Material				343,45
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	906,29	19,03
			Total de Serviços Auxiliares				19,03
			Custo Direto Total				442,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				442,72
			Preço Unitario Adotado				442,72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.5.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO			M2	26/04/2022		
	2	02I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	209,10	209,10
			Sub-Total de Material				209,10
			Custo Direto Total				209,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				209,10
			Preço Unitario Adotado				209,10

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1744
Rubrica:
Comissão CCBSE

ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 29,53% |
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.6.1	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,0564965	26,86	55,24
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,2338979	20,26	25,00
			Sub-Total de Mão de Obra				80,24
	2	02I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	343,45	343,45
			Sub-Total de Material				343,45
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	906,29	19,03
			Total de Serviços Auxiliares				19,03
			Custo Direto Total				442,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				442,72
			Preço Unitario Adotado				442,72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.6.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO			M2	26/04/2022		
	2	02I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	209,10	209,10
			Sub-Total de Material				209,10
			Custo Direto Total				209,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				209,10
			Preço Unitario Adotado				209,10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.1.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"			M	26/04/2022		
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0693782	26,86	28,72
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,0693782	26,86	28,72
			Sub-Total de Mão de Obra				57,44
	2	02I0876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2''	UN	0,2000000	45,82	9,16
	2	02I1950	TE ACO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000000	60,92	36,55
	2	02I2171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000000	59,93	161,81
	2	02I6234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	97,26	38,90
			Sub-Total de Material				246,42
			Custo Direto Total				303,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				303,86
			Preço Unitario Adotado				303,86

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.2.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"			M	26/04/2022		
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0693782	26,86	28,72
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,0693782	26,86	28,72
			Sub-Total de Mão de Obra				57,44
	2	02I0876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2''	UN	0,2000000	45,82	9,16
	2	02I1950	TE ACO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000000	60,92	36,55
	2	02I2171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000000	59,93	161,81
	2	02I6234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	97,26	38,90
			Sub-Total de Material				246,42
			Custo Direto Total				303,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				303,86
			Preço Unitario Adotado				303,86

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.3.1	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"			M	26/04/2022		
	2	02I1061	ELETRODOS	KG	1,5000000	26,69	40,04
	2	02I2172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	3,5000000	74,38	260,33
			Sub-Total de Material				300,37
	3	03I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5000000	0,08	0,12
			Sub-Total de Equipamento				0,12
			Custo Direto Total				300,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				300,49
			Preço Unitario Adotado				300,49

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1745
Rubrica:
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: [illegible]
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.3.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO			M2	26/04/2022		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,4112993	21,10	8,68
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,4112993	26,86	11,05
			Sub-Total de Mão de Obra				19,73
	2	02I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	8,90	13,35
	2	02I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	347,37	347,37
			Sub-Total de Material				360,72
			Custo Direto Total				380,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				380,45
			Preço Unitario Adotado				380,45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.4.1	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"			M	26/04/2022		
	2	02I1061	ELETRODOS	KG	1,5000000	26,69	40,04
	2	02I2172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	3,5000000	74,38	260,33
			Sub-Total de Material				300,37
	3	03I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5000000	0,08	0,12
			Sub-Total de Equipamento				0,12
			Custo Direto Total				300,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				300,49
			Preço Unitario Adotado				300,49

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.4.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO			M2	26/04/2022		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,4112993	21,10	8,68
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,4112993	26,86	11,05
			Sub-Total de Mão de Obra				19,73
	2	02I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	8,90	13,35
	2	02I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	347,37	347,37
			Sub-Total de Material				360,72
			Custo Direto Total				380,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				380,45
			Preço Unitario Adotado				380,45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3.5.1	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"			M	26/04/2022		
	2	02I1061	ELETRODOS	KG	1,5000000	26,69	40,04
	2	02I2172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	3,5000000	74,38	260,33
			Sub-Total de Material				300,37
	3	03I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5000000	0,08	0,12
			Sub-Total de Equipamento				0,12
			Custo Direto Total				300,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				300,49
			Preço Unitario Adotado				300,49

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.4.1.1	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2			M	26/04/2022		
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,4935592	26,86	13,26
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,4520179	20,26	9,16
			Sub-Total de Mão de Obra				22,42
	2	02I8646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000000	131,78	263,56
	2	02I8647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	25,34	15,20
	2	02I8648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	29,61	17,77
			Sub-Total de Material				296,53
			Custo Direto Total				318,95
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				318,95
			Preço Unitario Adotado				318,95

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1746
Rubrica: fe
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% |
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.1.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO			M2	26/04/2022		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,4112993	21,10	8,68
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,4112993	26,86	11,05
			Sub-Total de Mão de Obra				19,73
	2	02I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	8,90	13,35
	2	02I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	347,37	347,37
			Sub-Total de Material				360,72
			Custo Direto Total				380,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				380,45
			Preço Unitario Adotado				380,45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.2.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO			M2	26/04/2022		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,4112993	21,10	8,68
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,4112993	26,86	11,05
			Sub-Total de Mão de Obra				19,73
	2	02I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	8,90	13,35
	2	02I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	347,37	347,37
			Sub-Total de Material				360,72
			Custo Direto Total				380,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				380,45
			Preço Unitario Adotado				380,45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.3.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO			M2	26/04/2022		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,4112993	21,10	8,68
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,4112993	26,86	11,05
			Sub-Total de Mão de Obra				19,73
	2	02I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	8,90	13,35
	2	02I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	347,37	347,37
			Sub-Total de Material				360,72
			Custo Direto Total				380,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				380,45
			Preço Unitario Adotado				380,45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1.4.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO			M2	26/04/2022		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,4112993	21,10	8,68
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,4112993	26,86	11,05
			Sub-Total de Mão de Obra				19,73
	2	02I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	8,90	13,35
	2	02I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	347,37	347,37
			Sub-Total de Material				360,72
			Custo Direto Total				380,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				380,45
			Preço Unitario Adotado				380,45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.1.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA			UN	26/04/2022		
			Serviços Auxiliares				
	A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	489,35	489,35
	A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	39,95	79,90
	A	C4423	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	308,20	308,20
			Total de Serviços Auxiliares				877,45
			Custo Direto Total				877,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				877,45
			Preço Unitario Adotado				877,45

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1747 88
Rubrica: fe
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 25,63%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.2.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA			UN	26/04/2022		
			Serviços Auxiliares				
	A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	489,35	489,35
	A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	39,95	79,90
	A	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	333,29	333,29
			Total de Serviços Auxiliares				902,54
			Custo Direto Total				902,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				902,54
			Preço Unitario Adotado				902,54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.3.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA			UN	26/04/2022		
			Serviços Auxiliares				
	A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	489,35	489,35
	A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	39,95	79,90
	A	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	333,29	333,29
			Total de Serviços Auxiliares				902,54
			Custo Direto Total				902,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				902,54
			Preço Unitario Adotado				902,54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.3.2	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA			M	26/04/2022		
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,2056496	26,86	5,52
			Sub-Total de Mão de Obra				5,52
	2	02I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	181,39	181,39
			Sub-Total de Material				181,39
			Custo Direto Total				186,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				186,91
			Preço Unitario Adotado				186,91

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.4.1	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)			M2	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9788923	21,10	20,65
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,9788923	26,86	26,29
			Sub-Total de Mão de Obra				46,94
	2	02I1715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	81,27	81,27
			Sub-Total de Material				81,27
			Custo Direto Total				128,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				128,21
			Preço Unitario Adotado				128,21

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.4.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA			UN	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6451972	21,10	34,71
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,6451972	26,86	44,19
			Sub-Total de Mão de Obra				78,90
	2	02I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	55,10	55,10
			Sub-Total de Material				55,10
			Custo Direto Total				134,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				134,00
			Preço Unitario Adotado				134,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 25,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.4.3	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA			UN	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2055674	21,10	4,34
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,2056496	26,86	5,52
			Sub-Total de Mão de Obra				9,86
	2	02I1029	DOBRADICA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	1,0000000	13,12	13,12
	2	02I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,16	0,96
			Sub-Total de Material				14,08
			Custo Direto Total				23,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,94
			Preço Unitario Adotado				23,94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.5.1	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)			M2	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9788923	21,10	20,65
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,9788923	26,86	26,29
			Sub-Total de Mão de Obra				46,94
	2	02I1715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	81,27	81,27
			Sub-Total de Material				81,27
			Custo Direto Total				128,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				128,21
			Preço Unitario Adotado				128,21

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1.5.2	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA			UN	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6451972	21,10	34,71
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,6451972	26,86	44,19
			Sub-Total de Mão de Obra				78,90
	2	02I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	55,10	55,10
			Sub-Total de Material				55,10
			Custo Direto Total				134,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				134,00
			Preço Unitario Adotado				134,00

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.2.1.1	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM			UN	26/04/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2055674	21,10	4,34
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,2056496	26,86	5,52
			Sub-Total de Mão de Obra				9,86
	2	02I1037	DOBRADICA VAI - VEM, EM ACO/FERRO, CROMADA - TAMA	UN	1,0000000	90,90	90,90
	2	02I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,16	0,96
			Sub-Total de Material				91,86
			Custo Direto Total				101,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				101,72
			Preço Unitario Adotado				101,72

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.2.1.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA			UN	26/04/2022		
			Serviços Auxiliares				
	A	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	489,35	489,35
	A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	39,95	79,90
	A	C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	333,29	333,29
			Total de Serviços Auxiliares				902,54
			Custo Direto Total				902,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				902,54
			Preço Unitario Adotado				902,54

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1749
Rubrica:
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,9
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6451972	21,10	34,71
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1,6451972	26,18	43,07
			Sub-Total de Mão de Obra				77,78
	2	02I0171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	195,15	195,15
	2	02I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	214,39	214,39
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	18,58	18,58
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,30	0,17
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,73	15,46
	2	02I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	30,38	30,38
			Sub-Total de Material				474,13
			Custo Direto Total				551,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				551,91
			Preço Unitario Adotado				551,91

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4677958	21,10	52,07
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2,4677958	26,18	64,61
			Sub-Total de Mão de Obra				116,68
	2	02I0082	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	8,31	8,31
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	18,58	18,58
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,30	0,17
	2	02I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	7,26	7,26
	2	02I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	8,90	0,89
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,73	15,46
	2	02I8636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	261,15	261,15
	2	02I8651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	577,10	577,10
			Sub-Total de Material				888,92
			Custo Direto Total				1.005,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.005,60
			Preço Unitario Adotado				1.005,60

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S			M	26/04/2022		
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,8225986	26,86	22,09
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2056496	26,86	5,52
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2874982	20,26	5,82
			Sub-Total de Mão de Obra				33,43
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	98,37	0,05
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,58	0,09
	2	02I1646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	130,85	130,85
			Sub-Total de Material				130,99
			Custo Direto Total				164,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				164,42
			Preço Unitario Adotado				164,42

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.4	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE			UN	26/04/2022		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,2055674	21,10	4,34
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,2056496	26,86	5,52
			Sub-Total de Mão de Obra				9,86
	2	02I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFIC	UN	1,0000000	562,37	562,37
			Sub-Total de Material				562,37
			Custo Direto Total				572,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				572,23
			Preço Unitario Adotado				572,23

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1750
Rubrica: fe
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,63%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.5	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3855359	21,10	50,33
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2,3855359	26,18	62,45
			Sub-Total de Mão de Obra				112,78
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,30	0,17
	2	02I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	36,71	36,71
	2	02I1524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	369,45	369,45
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,73	15,46
			Sub-Total de Material				421,79
			Custo Direto Total				534,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				534,57
			Preço Unitario Adotado				534,57

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7149866	21,10	57,29
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2,7145753	26,18	71,07
			Sub-Total de Mão de Obra				128,36
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	18,58	37,16
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,30	0,34
	2	02I1343	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000	163,71	163,71
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,73	15,46
	2	02I1864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	135,38	135,38
	2	02I2132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	81,16	81,16
			Sub-Total de Material				433,21
			Custo Direto Total				561,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				561,57
			Preço Unitario Adotado				561,57

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.7	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)			UN	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4112993	26,86	11,05
			Sub-Total de Mão de Obra				11,05
	2	02I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	36,10	36,10
			Sub-Total de Material				36,10
			Custo Direto Total				47,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				47,15
			Preço Unitario Adotado				47,15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.8	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0)			UN	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4112993	26,86	11,05
			Sub-Total de Mão de Obra				11,05
	2	02I1712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	33,96	33,96
			Sub-Total de Material				33,96
			Custo Direto Total				45,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				45,01
			Preço Unitario Adotado				45,01

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.9	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5346068	21,10	11,28
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5346891	26,18	14,00
			Sub-Total de Mão de Obra				25,28
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,30	0,08
	2	02I2131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	90,80	90,80
			Sub-Total de Material				90,88
			Custo Direto Total				116,16
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				116,16

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1751
Rubrica:
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 2[illegible]
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.10	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5346068	21,10	11,28
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5346891	26,18	14,00
			Sub-Total de Mão de Obra				25,28
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,30	0,08
	2	02I2130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000000	34,47	34,47
			Sub-Total de Material				34,55
			Custo Direto Total				59,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				59,83
			Preço Unitario Adotado				59,83

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.11	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA			UN	26/04/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5346068	21,10	11,28
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5346891	21,10	11,28
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,5346891	26,85	14,36
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5346891	26,18	14,00
			Sub-Total de Mão de Obra				50,92
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,30	0,08
	2	02I7494	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATOR	UN	1,0000000	116,89	116,89
			Sub-Total de Material				116,97
			Custo Direto Total				167,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				167,89
			Preço Unitario Adotado				167,89

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.12	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4112993	21,10	8,68
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2056496	26,18	5,38
			Sub-Total de Mão de Obra				14,06
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,30	0,30
	2	02I2133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	14,80	14,80
			Sub-Total de Material				15,10
			Custo Direto Total				29,16
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				29,16
			Preço Unitario Adotado				29,16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.13	PORTA PAPEL METÁLICO			UN	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4112993	26,86	11,05
			Sub-Total de Mão de Obra				11,05
	2	02I8670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	18,25	18,25
			Sub-Total de Material				18,25
			Custo Direto Total				29,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				29,30
			Preço Unitario Adotado				29,30

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.14	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4112993	21,10	8,68
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4112993	26,18	10,77
			Sub-Total de Mão de Obra				19,45
	2	02I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	42,29	42,29
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,30	0,08
			Sub-Total de Material				42,37
			Custo Direto Total				61,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				61,82
			Preço Unitario Adotado				61,82

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1752
Rubrica:
Comissão CCBSE

FFX ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.15	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4112993	21,10	8,68
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4112993	26,18	10,77
			Sub-Total de Mão de Obra				19,45
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,30	0,08
	2	02I6167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	69,18	69,18
			Sub-Total de Material				69,26
			Custo Direto Total				88,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				88,71
			Preço Unitario Adotado				88,71

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1.16	SABONETEIRA METÁLICA			UN	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4112993	26,86	11,05
			Sub-Total de Mão de Obra				11,05
	2	02I8671	SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000000	26,69	26,69
			Sub-Total de Material				26,69
			Custo Direto Total				37,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,74
			Preço Unitario Adotado				37,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,6451972	21,10	34,71
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1,6451972	26,18	43,07
			Sub-Total de Mão de Obra				77,78
	2	02I0171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	195,15	195,15
	2	02I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	214,39	214,39
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	18,58	18,58
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,30	0,17
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,73	15,46
	2	02I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	30,38	30,38
			Sub-Total de Material				474,13
			Custo Direto Total				551,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				551,91
			Preço Unitario Adotado				551,91

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.2	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,3855359	21,10	50,33
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2,3855359	26,18	62,45
			Sub-Total de Mão de Obra				112,78
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,30	0,17
	2	02I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	36,71	36,71
	2	02I1524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	369,45	369,45
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,73	15,46
			Sub-Total de Material				421,79
			Custo Direto Total				534,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				534,57
			Preço Unitario Adotado				534,57

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.3	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)			UN	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4112993	26,86	11,05
			Sub-Total de Mão de Obra				11,05
	2	02I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN	1,0000000	36,10	36,10
			Sub-Total de Material				36,10
			Custo Direto Total				47,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				47,15

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1753
Rubrica: je
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.4	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)			UN	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4112993	26,86	11,05
			Sub-Total de Mão de Obra				11,05
	2	02I1712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	33,96	33,96
			Sub-Total de Material				33,96
			Custo Direto Total				45,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				45,01
			Preço Unitario Adotado				45,01

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.5	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5346068	21,10	11,28
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5346891	26,18	14,00
			Sub-Total de Mão de Obra				25,28
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,30	0,08
	2	02I2131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	90,80	90,80
			Sub-Total de Material				90,88
			Custo Direto Total				116,16
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				116,16
			Preço Unitario Adotado				116,16

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.6	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA			UN	26/04/2022		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5346068	21,10	11,28
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5346891	21,10	11,28
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,5346891	26,85	14,36
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5346891	26,18	14,00
			Sub-Total de Mão de Obra				50,92
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,30	0,08
	2	02I7494	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATOR	UN	1,0000000	116,89	116,89
			Sub-Total de Material				116,97
			Custo Direto Total				167,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				167,89
			Preço Unitario Adotado				167,89

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.7	PORTA PAPEL METÁLICO			UN	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4112993	26,86	11,05
			Sub-Total de Mão de Obra				11,05
	2	02I8670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	18,25	18,25
			Sub-Total de Material				18,25
			Custo Direto Total				29,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				29,30
			Preço Unitario Adotado				29,30

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.8	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4112993	21,10	8,68
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4112993	26,18	10,77
			Sub-Total de Mão de Obra				19,45
	2	02I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	42,29	42,29
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,30	0,08
			Sub-Total de Material				42,37
			Custo Direto Total				61,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				61,82
			Preço Unitario Adotado				61,82

ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1754
Rubrica:
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 22,53% |
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)			M2	26/04/2022		
		1 01I2391	PEDREIRO	H	0,9871183	26,86	26,51
		1 01I2543	SERVENTE	H	1,6451972	20,26	33,33
			Sub-Total de Mão de Obra				59,84
		2 02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	98,37	0,79
		2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,58	1,86
		2 02I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	443,55	443,55
			Sub-Total de Material				446,20
			Custo Direto Total				506,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				506,04
			Preço Unitario Adotado				506,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1.2	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS			UN	26/04/2022		
		1 01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2338979	21,10	26,04
		1 01I2320	ENCANADOR	H	1,2338979	26,18	32,30
			Sub-Total de Mão de Obra				58,34
		2 02I0916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	77,37	77,37
		2 02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	18,58	18,58
		2 02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,30	0,25
		2 02I1864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	135,38	135,38
		2 02I2272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	15,73	15,73
			Sub-Total de Material				247,31
			Custo Direto Total				305,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				305,65
			Preço Unitario Adotado				305,65

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.1.3	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS			UN	26/04/2022		
		1 01I2391	PEDREIRO	H	0,1233898	26,86	3,31
		1 01I2543	SERVENTE	H	0,2467796	20,26	5,00
			Sub-Total de Mão de Obra				8,31
		2 02I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	G	0,5000000	7,63	3,82
			Sub-Total de Material				3,82
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	906,29	0,91
			Total de Serviços Auxiliares				0,91
			Custo Direto Total				13,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,04
			Preço Unitario Adotado				13,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.2.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)			M2	26/04/2022		
		1 01I2391	PEDREIRO	H	0,9871183	26,86	26,51
		1 01I2543	SERVENTE	H	1,6451972	20,26	33,33
			Sub-Total de Mão de Obra				59,84
		2 02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	98,37	0,79
		2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,58	1,86
		2 02I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	443,55	443,55
			Sub-Total de Material				446,20
			Custo Direto Total				506,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				506,04
			Preço Unitario Adotado				506,04

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1755
Rubrica:
Comissão CCBSE

FFX ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI [illegible] |
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.2.2	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA			UN	26/04/2022		
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1,2338979	26,18	32,30
			Sub-Total de Mão de Obra				32,30
	2	02I0915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	144,29	144,29
	2	02I1861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	143,38	143,38
	2	02I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	26,23	26,23
			Sub-Total de Material				313,90
			Custo Direto Total				346,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				346,20
			Preço Unitario Adotado				346,20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.2.3	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS			UN	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1233898	26,86	3,31
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2467796	20,26	5,00
			Sub-Total de Mão de Obra				8,31
	2	02I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	G	0,5000000	7,63	3,82
			Sub-Total de Material				3,82
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	906,29	0,91
			Total de Serviços Auxiliares				0,91
			Custo Direto Total				13,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,04
			Preço Unitario Adotado				13,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.3.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,9871183	26,86	26,51
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,6451972	20,26	33,33
			Sub-Total de Mão de Obra				59,84
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	98,37	0,79
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,58	1,86
	2	02I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	443,55	443,55
			Sub-Total de Material				446,20
			Custo Direto Total				506,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				506,04
			Preço Unitario Adotado				506,04

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 18:03:27 -03'00'

Cel: +55 84 99158-9559
email: franco.civ@icloud.com
End: Av. Oliveira Paiva, n. 1600, Loja 11, Cidade dos Funcionários Fortaleza-CE CEP: 600810-320

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1756
Rubrica:
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI 23,53% |
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.3.2	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4677958	21,10	52,07
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2,4677958	26,18	64,61
			Sub-Total de Mão de Obra				116,68
	2	02I0851	CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE	UN	1,0000000	25,03	25,03
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,30	0,23
	2	02I1862	SIFAO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000000	110,29	110,29
	2	02I1935	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL	UN	1,0000000	345,52	345,52
	2	02I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	26,23	26,23
			Sub-Total de Material				507,30
			Custo Direto Total				623,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				623,98
			Preço Unitario Adotado				623,98

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.3.3	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS			UN	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1233898	26,86	3,31
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2467796	20,26	5,00
			Sub-Total de Mão de Obra				8,31
	2	02I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	G	0,5000000	7,63	3,82
			Sub-Total de Material				3,82
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	906,29	0,91
			Total de Serviços Auxiliares				0,91
			Custo Direto Total				13,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,04
			Preço Unitario Adotado				13,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.4.1	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4112993	26,86	11,05
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,6169489	20,26	12,50
			Sub-Total de Mão de Obra				23,55
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	98,37	0,20
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,58	1,33
	2	02I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	223,49	223,49
			Sub-Total de Material				225,02
			Custo Direto Total				248,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				248,57
			Preço Unitario Adotado				248,57

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 18:04:07 -03'00'

Prefeitura Municipal de Aquiraz
98
Fls. 1757
Rubrica:
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: [illegible]
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.4.2	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS			UN	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1233898	26,86	3,31
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2467796	20,26	5,00
			Sub-Total de Mão de Obra				8,31
	2	02I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	G	0,5000000	7,63	3,82
			Sub-Total de Material				3,82
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	906,29	0,91
			Total de Serviços Auxiliares				0,91
			Custo Direto Total				13,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,04
			Preço Unitario Adotado				13,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.5.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,9871183	26,86	26,51
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,6451972	20,26	33,33
			Sub-Total de Mão de Obra				59,84
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	98,37	0,79
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,58	1,86
	2	02I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	443,55	443,55
			Sub-Total de Material				446,20
			Custo Direto Total				506,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				506,04
			Preço Unitario Adotado				506,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.5.2	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS			UN	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1233898	26,86	3,31
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2467796	20,26	5,00
			Sub-Total de Mão de Obra				8,31
	2	02I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	G	0,5000000	7,63	3,82
			Sub-Total de Material				3,82
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	906,29	0,91
			Total de Serviços Auxiliares				0,91
			Custo Direto Total				13,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,04
			Preço Unitario Adotado				13,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.6.1	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,4677958	26,86	66,28
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,4677958	20,26	50,00
			Sub-Total de Mão de Obra				116,28
	2	02I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	298,30	23,86
	2	02I1090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	14,95	15,70
	2	02I1926	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000000	749,43	749,43
			Sub-Total de Material				788,99
			Custo Direto Total				905,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				905,27
			Preço Unitario Adotado				905,27

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1758
Rubrica:
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: [illegible]
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.6.2	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA			UN	26/04/2022		
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1,2338979	26,18	32,30
			Sub-Total de Mão de Obra				32,30
	2	02I0915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	144,29	144,29
	2	02I1861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	143,38	143,38
	2	02I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	26,23	26,23
			Sub-Total de Material				313,90
			Custo Direto Total				346,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				346,20
			Preço Unitario Adotado				346,20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.6.3	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS			UN	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1233898	26,86	3,31
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2467796	20,26	5,00
			Sub-Total de Mão de Obra				8,31
	2	02I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	G	0,5000000	7,63	3,82
			Sub-Total de Material				3,82
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	906,29	0,91
			Total de Serviços Auxiliares				0,91
			Custo Direto Total				13,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,04
			Preço Unitario Adotado				13,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.7.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,9871183	26,86	26,51
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,6451972	20,26	33,33
			Sub-Total de Mão de Obra				59,84
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	98,37	0,79
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,58	1,86
	2	02I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	443,55	443,55
			Sub-Total de Material				446,20
			Custo Direto Total				506,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				506,04
			Preço Unitario Adotado				506,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.7.2	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS			UN	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1233898	26,86	3,31
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2467796	20,26	5,00
			Sub-Total de Mão de Obra				8,31
	2	02I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	G	0,5000000	7,63	3,82
			Sub-Total de Material				3,82
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	906,29	0,91
			Total de Serviços Auxiliares				0,91
			Custo Direto Total				13,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,04
			Preço Unitario Adotado				13,04

Prefeitura Municipal de Aquiraz
Fls. 1759
Rubrica:
Comissão CCBSE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: [illegible]
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.8.1	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4112993	26,86	11,05
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,6169489	20,26	12,50
			Sub-Total de Mão de Obra				23,55
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	98,37	0,20
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,58	1,33
	2	02I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	223,49	223,49
			Sub-Total de Material				225,02
			Custo Direto Total				248,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				248,57
			Preço Unitario Adotado				248,57

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.8.2	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS			UN	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1233898	26,86	3,31
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2467796	20,26	5,00
			Sub-Total de Mão de Obra				8,31
	2	02I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	G	0,5000000	7,63	3,82
			Sub-Total de Material				3,82
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	906,29	0,91
			Total de Serviços Auxiliares				0,91
			Custo Direto Total				13,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,04
			Preço Unitario Adotado				13,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.1.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)			M2	26/04/2022		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,9871183	26,86	26,51
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,6451972	20,26	33,33
			Sub-Total de Mão de Obra				59,84
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	98,37	0,79
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,58	1,86
	2	02I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	443,55	443,55
			Sub-Total de Material				446,20
			Custo Direto Total				506,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				506,04
			Preço Unitario Adotado				506,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2.1.2	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS			UN	26/04/2022		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2338979	21,10	26,04
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1,2338979	26,18	32,30
			Sub-Total de Mão de Obra				58,34
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	18,58	18,58
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,30	0,25
	2	02I1864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	135,38	135,38
	2	02I9073	CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM,	UN	1,0000000	188,38	188,38
			Sub-Total de Material				342,59
			Custo Direto Total				400,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				400,93
			Preço Unitario Adotado				400,93

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 18:04:48 -03'00'